## PCT

# ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE Bureau international



#### DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>6</sup>:
C07H 21/00, C12N 15/11, C12Q 1/68

A1

(11) Numéro de publication internationale:

WO 99/10361

'T |

(43) Date de publication internationale:

4 mars 1999 (04.03.99)

(21) Numéro de la demande internationale:

PCT/FR98/01767

(22) Date de dépôt international:

7 août 1998 (07.08.98)

(30) Données relatives à la priorité:

97/10643

26 août 1997 (26.08.97)

ER

(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) [FR/FR]; 51/53, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

(72) Inventeurs: et

- (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): MARTINEZ, Jean [FR/FR]; Chemin des Romains, F-34570 Saussan (FR). GOZE, Catherine [FR/FR]; Résidence Château d'Alco, Bâtiment 8, 33, rue des Avants-Monts, F-34080 Montpellier (FR).
- (74) Mandataire: BOURGOUIN, André; Beaufour IPSEN S.C.A.F., Direction de la Propriété Industrielle, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).

(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### Publiée

Avec rapport de recherche internationale.

Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.

- (54) Title: OLIGONUCLEOTIDES FOR IDENTIFYING PRECURSORS OF AMIDATED POLYPEPTIDE HORMONES
- (54) Titre: OLIGONUCLEOTIDES PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE PRECURSEURS D'HORMONES POLYPEPTIDIQUES AMIDEES

### (57) Abstract

The invention concerns novel oligonucleotides and their application as probes for identifying RNAm's coding for precursors of amidated polypeptide hormones and, thereby, identifying novel amidated polypeptide hormones. The invention also concerns oligonucleotides of the disclosed nucleotide sequence and a method for identifying precursors of amidated hormones.

#### (57) Abrégé

L'invention a pour objet de nouveaux oligonucléotides et leur application comme sondes pour l'identification des ARNm codant pour les précurseurs d'hormones polypeptidiques amidées et, ainsi, l'identification de nouvelles hormones polypeptidiques amidées. L'invention concerne également des oligonucléotides de séquence nucléotidique décrite et une méthode d'identification des précurseurs d'hormones amidées.